
www.ocem.com
ocem@ocem.com

HIGS

LETREROS CON LÁMPARAS HALÓGENAS



ESPECIFICACIONES

OACI: Anexo 14 - Volumen I pár. 5.4
Otan: STANAG 3316

APLICACIONES

Los letreros HIGS, de tipo de iluminación interna, están diseñados para su empleo en calles de rodaje y pistas de aeropuertos para señalizar rutas de rodaje e intersecciones, tanto de día como de noche. Los colores pueden ser negro sobre amarilo, amarillo sobre negro, o blanco sobre rojo en función de la aplicación según define OACI, Anexo14. Los letreos HIGS se pueden emplear también como señalización de guiado para aeropuertos militares

VENTAJAS

- Vida media de las lámparas 1500 horas a plena intensidad, y más de 3000 horas en las condiciones habituales de uso
- Diseño modular con distancia entre patas uniforme
- Dos lámparas por módulo, conectadas en serie, cada una con un dispositivo de corto-circuito electrónico autoreseteable en paralelo para evitar el apagado de todo el letrero, en caso de fallo de cualquier lámpara
- Sin reflectores internos para asegurar la iluminación OACI
- Funciona en circuitos serie a través de transformadores de aislamiento. Ver la TABLA C para la elección de los transformadores de aislamiento
- La iluminación media de los paneles excede ampliamente las especificaciones OACI al escalón de brillo máximo y es variable al variar la corriente de 2,8 A a 6,6 A

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

- Diseñados de acuerdo con FAA AC 150/5345-44
- Inscripciones en una cara
- Alta resistencia estructural asegurada por el uso de perfiles de aluminio extruido
- Acabado exterior negro mate
- Tornillería métrica en acero inoxidable
- Paneles frontales resistentes a la abrasión y a los rayos UV, con inscripciones obtenidas a través de la aplicación de películas adhesivas translúcidas en los colores requeridos, aplicadas en la parte interior
- Los manguitos frangibles son desmontables para facilidad de montaje, se colocan en el basamento para, posteriomente, colocar el letrero sobre ellos
- Entrada de alimentación eléctrica protegida mediante un tubo flexible
- Interruptor exterior para cortar toda la alimentación eléctrica al letrero para un mantenimiento seguro
- Velocidad del viento: 322 km/h (mode 2 - FAA AC 150/5345-44)
- Grado de protección: IP34; IP55 bajo pedido
- Temperatura de operación: -55°C a +55°C

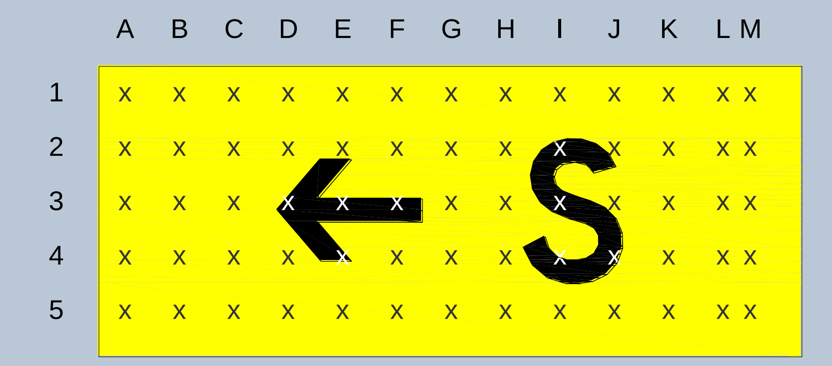
INSTALACIÓN

- Sobre una base de hormigón mediante platos roscados de anclaje

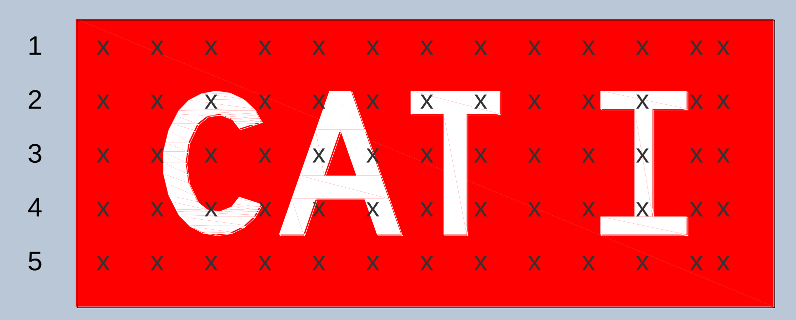

Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677



PRESTACIONES FOTOMÉTRICAS a 6,6 A



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	227	254	214	198	239	215	185	276	256	202	231	259	249
2	254	265	245	243	251	273	223	318		337	256	388	350
3	287	279	265		276	265	273	261		378	406	292	399
4	249	256	264	257	300	232	320	332	347		255	345	314
5	202	273	220	214	299	264	196	257	292	206	203	265	263



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	61	63	55	52	64	58	51	76	72	57	65	72	68
2	63	85		72	81	63			91	68		98	91
3	69	103	111	99			71	71	106	80		108	100
4	60	88		70	91		68	64	75	89		85	80
5	51	71	58	56	78	69	54	65	72	52	51	65	67

TABLA A – POTENCIA REQUERIDA EN EL REGULADOR			
Corriente en el circuito en serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Potencia requerida en el regulador por módulo	100VA	100VA	100VA

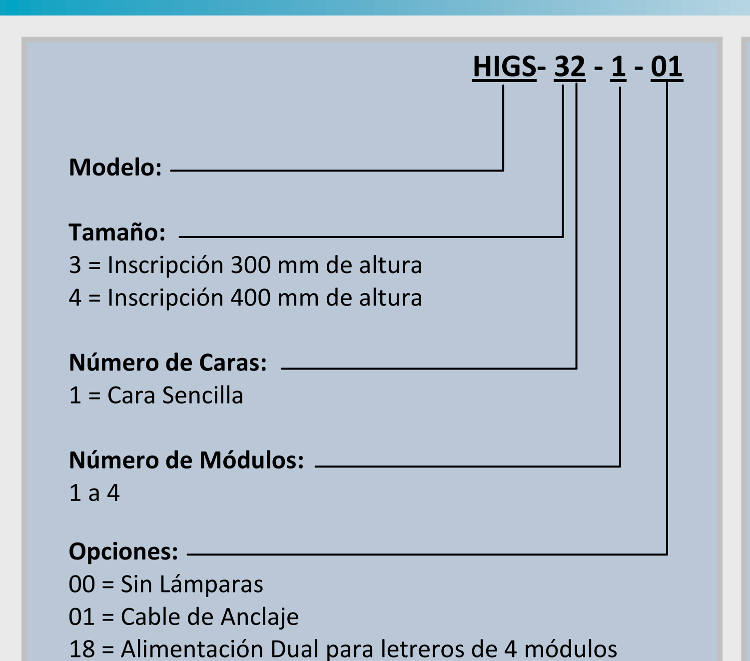
TABLA B – FACTOR DE POTENCIA			
Corriente en el circuito en serie	6,6A	4,8-6,6A	2,8-6,6A
Factor de potencia	≥ 0,97	≥ 0,97	≥ 0,97



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677



www.ocem.com
ocem@ocem.com



- Cuatro es el número máximo de módulos por cada letrero. Debe tenerse en cuenta que los letreros de 4 módulos no están en conformidad con las recomendaciones contenidas en el Manual de Diseño de Aeródromos - Parte 6 (longitud máxima del letrero 3m). Si la leyenda no puede estár en un solo letrero, utilizar dos adosados
- Para determinar el número exacto de módulos necesarios para una leyenda, ponerse en contacto con OCEM ET
- Los platos de anclaje están incluidos; los pernos de anclaje no están incluidos y se deben pedir por separado
- Se deben especificar los colores de las caras del panel y los mensajes para cada panel
- En una misma cara pueden aparecer varios mensajes y colores
- La entrada para la alimentación se encuentra a la derecha, mirando a la cara A del letrero

TABLA C – TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO

	Número de Módulos			
	1	2	3	4
Potencia Transformadores	100 W	200 W	300 W	400 W

Número Módulos	**1**	**2**	**3**	**4**
A	991	1976	2961	3946
A’	955	1940	2925	3910
T	3366	4351	5336	6321

Altura Inscripción	**300**	**400**
B	838	1038
B’	600	800



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

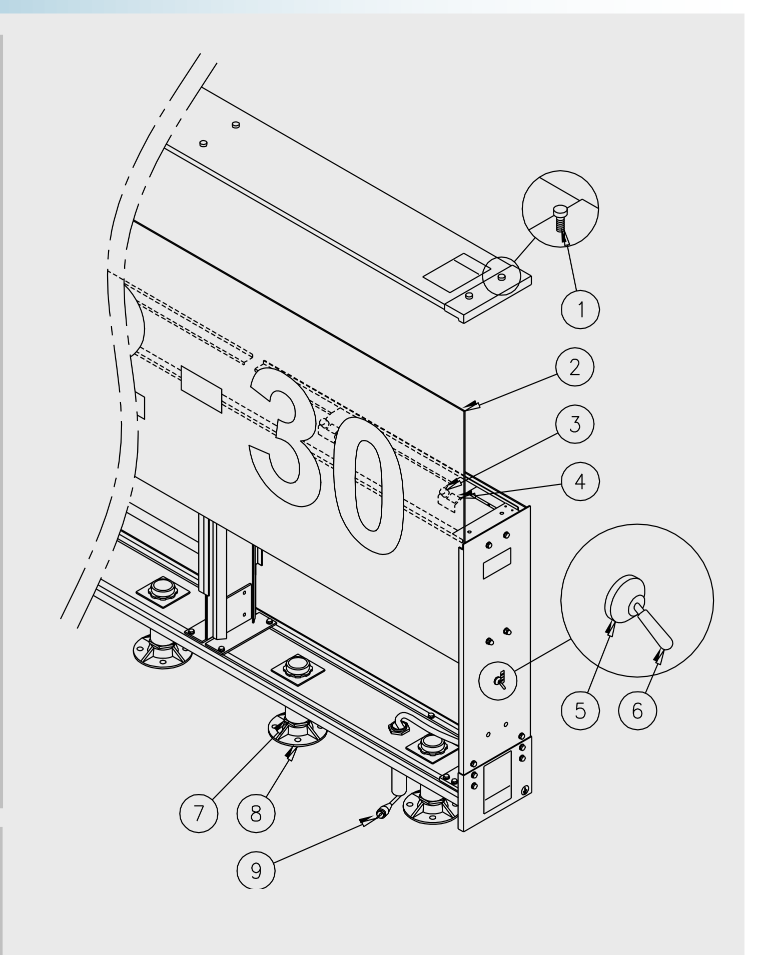


www.ocem.com
ocem@ocem.com

PIEZAS DE REPUESTO

1 Pomo roscado para asegurar la tapa con accesorios
2 Panel
3 Lámpara halógena
4 Tarjeta de corto-circuito F159
5 Tapón de goma para interruptor
6 Interruptor ON-OFF
7 Manguito frangible
8 Plato de anclaje
9 Latiguilo de cable con clavija

Tomar como referencia el manual técnico específico para la lista completa de recambios





ACCESORIOS

013.0008	Tubo acodado de acero galvanizado solamente con rosca 2”-11 GAS en el extremo superior
315.3210	Tubo acodado de acero galvanizado con los dos extremos roscados 2”-11 GAS
013.0010	Juego de dos anillos en ryton para soporte del enchufe dentro del tubo acodado
315.1228	Base L-867, Clase I, tamaño B, 24” (61cm) de profundidad
315.1062	Placa base para base L-867 con junta y abrazadera para cable
315.4150	Perno de anclaje M12x60, longitud 250 mm, con tornilleria (4 piezas para cada plato)

Para información sobre transformadores y conectores, por favor, consulte los catálogos correspondientes

Altura Inscripción H=300 mm
Pesos de transporte y Volúmenes

Módulos	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	43	74	108	133
Volumen (m^3)	0,300	0,570	0,840	1,110

Altura Inscripción H=400 mm
Pesos de transporte y Volúmenes

Módulos	1M	2M	3M	4M
Peso (kg)	48	82	119	148
Volumen (m^3)	0,350	0,680	1,010	1,350



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

